

**บัญชี ๒ ท้ายประกาศกระทรวงพาณิชย์**  
**เรื่อง กำหนดชนิดของสินค้าหีบห่อ หลักเกณฑ์และวิธีการแสดงปริมาณของสินค้า**  
**และอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาด พ.ศ. ๒๕๕๐**

.....

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบการแสดงผลปริมาณของสินค้า และอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาด

ข้อ ๑ กำหนดให้อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดมี ๒ ชั้น คือ

๑.๑ อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดชั้นที่ ๑

๑.๒ อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดชั้นที่ ๒ เป็นสองเท่าของอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดชั้นที่ ๑

ข้อ ๒ สำหรับสินค้าหีบห่อที่มีการแสดงผลปริมาณของสินค้าเป็นหน่วยของน้ำหนักและหน่วยของปริมาตร

๒.๑ อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดชั้นที่ ๑ ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

ปริมาณที่แสดง (กรัม หรือ มิลลิลิตร)	อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อย	
	ร้อยละของปริมาณที่แสดง	กรัมหรือมิลลิลิตร
๕ แต่ไม่เกิน ๕๐	๕	-
เกิน ๕๐ แต่ไม่เกิน ๑๐๐	-	๔.๕
เกิน ๑๐๐ แต่ไม่เกิน ๒๐๐	๔.๕	-
เกิน ๒๐๐ แต่ไม่เกิน ๓๐๐	-	๕
เกิน ๓๐๐ แต่ไม่เกิน ๕๐๐	๓	-
เกิน ๕๐๐ แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐	-	๑๕
เกิน ๑,๐๐๐ แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐	๑.๕	-
เกิน ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่เกิน ๑๕,๐๐๐	-	๑๕๐
เกิน ๑๕,๐๐๐ แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐	๑	-

๒.๒ หลักเกณฑ์การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการแสดงผลปริมาณของสินค้าสำหรับสินค้าหีบห่อที่บรรจุสินค้าชนิดเดียวกันและแสดงปริมาณสุทธิไว้เท่ากัน มีดังนี้

๒.๒.๑ เกณฑ์การสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อตรวจสอบ จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยชั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยชั้นที่ ๒ และค่าแก้ไขให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

จำนวนสินค้าหีบห่อ	จำนวนหีบห่อที่สุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ	จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยชั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินชั้นที่ ๒	ค่าแก้ไข
ไม่เกิน ๕๐ หีบห่อ	ไม่เกิน ๑๐ หีบห่อ	-	-
มากกว่า ๕๐ แต่ไม่เกิน ๑๐๐ หีบห่อ	๒๐ หีบห่อ	๑	๐.๖๔๐
มากกว่า ๑๐๐ แต่ไม่เกิน ๕๐๐ หีบห่อ	๕๐ หีบห่อ	๓	๐.๓๖๕
มากกว่า ๕๐๐ แต่ไม่เกิน ๓,๒๐๐ หีบห่อ	๘๐ หีบห่อ	๕	๐.๒๕๕
มากกว่า ๓,๒๐๐ หีบห่อ	๑๒๕ หีบห่อ	๗	๐.๒๓๔

๒.๒.๒ เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของปริมาณที่ตรวจสอบได้รวมกับผลคูณของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปริมาณที่ตรวจสอบได้กับค่าแก้ไข ต้องไม่น้อยกว่าปริมาณสุทธิตั้งแต่

๒.๒.๓ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อนไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดชั้นที่ ๒

๒.๓ หลักเกณฑ์การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการแสดงปริมาณของสินค้า สำหรับสินค้าหีบห่อรายการก๊าซปิโตรเลียมเหลว เฉพาะบรรจุถังใช้สำหรับหุงต้ม มีดังนี้

๒.๓.๑ เกณฑ์การสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อตรวจสอบ จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยชั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยชั้นที่ ๒ และค่าแก้ไข ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

จำนวนสินค้าหีบห่อ	จำนวนหีบห่อที่สุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ	จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยชั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินชั้นที่ ๒	ค่าแก้ไข
ไม่เกิน ๒๐ หีบห่อ	ทุกหีบห่อ	-	-
มากกว่า ๒๐ แต่ไม่เกิน ๑๐๐ หีบห่อ	๒๐ หีบห่อ	๑	๐.๖๔๐
มากกว่า ๑๐๐ หีบห่อ	๓๐ หีบห่อ	๒	๐.๕๐๓

๒.๓.๒ เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของปริมาณที่ตรวจสอบได้รวมกับผลคูณของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปริมาณที่ตรวจสอบได้กับค่าแก้ไข ต้องไม่น้อยกว่าปริมาณสุทธิตั้งแต่

๒.๓.๓ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อนไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดชั้นที่ ๒

๒.๔ หลักเกณฑ์การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการแสดงปริมาณของสินค้า สำหรับสินค้าหีบห่อที่ประกอบด้วยเนื้อสินค้าและส่วนประกอบที่เป็นของเหลว มีดังนี้

๒.๔.๑ ให้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณสุทธิ ตาม ๒.๒

๒.๔.๒ การตรวจสอบปริมาณเนื้อสินค้า ให้ทำการสุ่มตัวอย่างสินค้ามาตรวจสอบไม่เกิน ๑๐ หีบห่อ

๒.๔.๒.๑ เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของปริมาณเนื้อสินค้าที่ตรวจสอบได้ต้องไม่น้อยกว่าปริมาณเนื้อสินค้าที่แสดง

๒.๔.๒.๒ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อน ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดขั้นที่ ๒

ข้อ ๓ สำหรับสินค้าหีบห่อที่บรรจุสินค้าชนิดเดียวกันและแสดงปริมาณสุทธิไว้ไม่เท่ากัน เป็นหน่วยน้ำหนัก

๓.๑ อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดขั้นที่ ๑ ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

ปริมาณที่แสดง (กรัม)	อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อย (กรัม)
ไม่เกิน ๕๐๐	๒.๐
เกิน ๕๐๐ แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐	๕.๐
เกิน ๒,๐๐๐ แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐	๑๐.๐

๓.๒ หลักเกณฑ์การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการแสดงปริมาณของสินค้า มีดังนี้

๓.๒.๑ เกณฑ์การสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อตรวจสอบ จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๒ ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

จำนวนสินค้าหีบห่อ	จำนวนหีบห่อที่สุ่ม ตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ	จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินขั้นที่ ๒
ไม่เกิน ๒๐ หีบห่อ	ทุกหีบห่อ	-
มากกว่า ๒๐ แต่ไม่เกิน ๑๐๐ หีบห่อ	๒๐ หีบห่อ	๑
มากกว่า ๑๐๐ หีบห่อ	๓๐ หีบห่อ	๒

๓.๒.๒ ผลรวมของค่าความคลาดเคลื่อนของปริมาณสุทธิที่ตรวจสอบได้ต้องไม่น้อยกว่าศูนย์

๓.๒.๓ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อน ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดขั้นที่ ๒

ข้อ ๔ สำหรับสินค้าหีบห่อที่มีการแสดงปริมาณของสินค้าเป็นหน่วยของความยาว

๔.๑ อัตราเนื้อเหลือเนื้อขาดชั้นที่ ๑ ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

ปริมาณที่แสดง (เมตร)	อัตราเนื้อเหลือเนื้อขาดฝ้ายน้อย เป็นร้อยละของปริมาณที่แสดง
ไม่เกิน ๕	-
เกิน ๕ ขึ้นไป	๒

๔.๒ หลักเกณฑ์การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการแสดงปริมาณของสินค้า มีดังนี้

๔.๒.๑ เกณฑ์การสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อตรวจสอบ จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเนื้อเหลือเนื้อขาดฝ้ายน้อยชั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินอัตราเนื้อเหลือเนื้อขาดฝ้ายน้อยชั้นที่ ๒ และค่าแก้ไข ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

จำนวนสินค้าหีบห่อ	จำนวนหีบห่อที่สุ่ม ตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ	จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความ คลาดเคลื่อนเกินอัตรา เนื้อเหลือเนื้อขาดฝ้ายน้อย ชั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินชั้นที่ ๒	ค่าแก้ไข
ไม่เกิน ๒๕ หีบห่อ	๒ หีบห่อ	-	-
มากกว่า ๒๕ แต่ไม่เกิน ๕๐ หีบห่อ	๓ หีบห่อ	-	๑.๐๐
มากกว่า ๕๐ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ หีบห่อ	๕ หีบห่อ	-	๐.๓๕
มากกว่า ๑๕๐ แต่ไม่เกิน ๕๐๐ หีบห่อ	๘ หีบห่อ	๑	๐.๒๐
มากกว่า ๕๐๐ แต่ไม่เกิน ๓,๒๐๐ หีบห่อ	๑๓ หีบห่อ	๑	๐.๑๕
มากกว่า ๓,๒๐๐ หีบห่อ	๒๐ หีบห่อ	๑	๐.๑๐

๔.๒.๒ เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของปริมาณที่ตรวจสอบได้รวมกับผลคูณของค่าพิสัยของปริมาณที่ตรวจสอบได้กับค่าแก้ไข ต้องไม่น้อยกว่าปริมาณสุทธิที่แสดง

๔.๒.๓ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อนไม่เกินอัตราเนื้อเหลือเนื้อขาดชั้นที่ ๒

ข้อ ๕ สำหรับสินค้าหีบห่อที่มีการแสดงปริมาณของสินค้าเป็นจำนวนนับ

๕.๑ อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดขั้นที่ ๑ ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

ปริมาณที่แสดง (หน่วย)	อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดฝ่ายน้อย เป็นร้อยละของปริมาณที่แสดง
ไม่เกิน ๕๐	-
เกิน ๕๐ ขึ้นไป	๑

ถ้าการคำนวณอัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดฝ่ายน้อยมีค่าเป็นจำนวนที่มีจุดทศนิยม ให้ปัดค่าเป็นเลขจำนวนเต็มในตัวเลขถัดไป

๕.๒ หลักเกณฑ์การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการแสดงปริมาณของสินค้า มีดังนี้

๕.๒.๑ เกณฑ์การสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อตรวจสอบ จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๒ และค่าแก้ไข ให้เป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

จำนวนสินค้าหีบห่อ	จำนวนหีบห่อที่สุ่ม ตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ	จำนวนหีบห่อที่อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตรา เพื่อเหลือเผื่อขาดฝ่ายน้อย ขั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินขั้นที่ ๒	ค่าแก้ไข
ไม่เกิน ๒๕ หีบห่อ	๒ หีบห่อ	-	-
มากกว่า ๒๕ แต่ไม่เกิน ๕๐ หีบห่อ	๓ หีบห่อ	-	๑.๐๐
มากกว่า ๕๐ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ หีบห่อ	๕ หีบห่อ	-	๐.๓๕
มากกว่า ๑๕๐ แต่ไม่เกิน ๕๐๐ หีบห่อ	๘ หีบห่อ	๑	๐.๒๐
มากกว่า ๕๐๐ แต่ไม่เกิน ๑,๒๐๐ หีบห่อ	๑๓ หีบห่อ	๑	๐.๑๕
มากกว่า ๑,๒๐๐ หีบห่อ	๒๐ หีบห่อ	๑	๐.๑๐

๕.๒.๒ เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของปริมาณที่ตรวจสอบได้รวมกับผลคูณของค่าพิสัยของปริมาณที่ตรวจสอบได้กับค่าแก้ไข ต้องไม่น้อยกว่าปริมาณสุทธิที่แสดง

๕.๒.๓ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อนไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดขั้นที่ ๒

ข้อ ๖ ในกรณีดำเนินการตรวจสอบสินค้าหีบห่อ ถ้าทดสอบน้ำหนักของหีบห่อเปล่าสำหรับใช้บรรจุสินค้าจำนวน ๒๕ หีบห่อ ปรากฏว่าน้ำหนักเฉลี่ยของหีบห่อเปล่ามากกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณสุทธิที่แสดง และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของน้ำหนักของหีบห่อเปล่ามากกว่า ๐.๒๕ เท่าของอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดของปริมาณสุทธิที่แสดง ให้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณสุทธิของสินค้าหีบห่อดังกล่าว ดังนี้

๖.๑ ให้ทำการสุ่มตัวอย่างสินค้ามาตรวจสอบไม่เกิน ๒๐ หีบห่อ

๖.๒ ให้เปิดหีบห่อเพื่อทำการชั่ง ตวง วัด หรือนับจำนวนของสินค้าทุกหีบห่อ

๖.๓ เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของปริมาณสุทธิที่ตรวจสอบได้ต้องไม่น้อยกว่าปริมาณสุทธิที่แสดง

๖.๔ จำนวนหีบห่อที่มีความคลาดเคลื่อนเกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๑ แต่ไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดฝ่ายน้อยขั้นที่ ๒ อนุญาตให้มีได้ไม่เกิน ๑ หีบห่อ

๖.๕ สินค้าแต่ละหีบห่อ ต้องมีความคลาดเคลื่อนไม่เกินอัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดขั้นที่ ๒

ข้อ ๗ ถ้าดำเนินการตรวจสอบปริมาณสุทธิของสินค้าหีบห่อที่แสดงปริมาณของสินค้าเป็นหน่วยของปริมาตร หน่วยของความยาว หรือเป็นจำนวนนับ โดยวิธีการชั่งน้ำหนัก ให้ดำเนินการหาค่าความหนาแน่นค่าน้ำหนักต่อหน่วยความยาว หรือค่าน้ำหนักต่อหน่วยนับ เพื่อคำนวณหาค่าปริมาตร ความยาว หรือจำนวนของสินค้า แล้วแต่กรณี

.....